

DRM270110LT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild**

Abbildung ähnlich

Einzelrelais aus der D-SERIES DRM

- 2 Wechsler Kontakte
- AC-Spulen
- Mit integrierter LED Statusanzeige und Prüftaste

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	D-SERIES DRM, Relais, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler, AgNi, Flash-vergoldet, Nennsteuerspannung: 110 V DC, Dauerstrom: 10 A, Steckanschluss
Best.-Nr.	7760056071
Typ	DRM270110LT
GTIN (EAN)	4032248855841
VPE	20 Stück

Erstellungs-Datum 4. April 2021 22:02:17 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

DRM270110LT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Breite	21 mm	Breite (inch)	0,827 inch
Höhe	27,4 mm	Höhe (inch)	1,079 inch
Nettogewicht	34,15 g	Tiefe	35,7 mm
Tiefe (inch)	1,406 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...70 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...60 °C
Feuchtigkeit	35...85 % rel. Feuchte, keine Betauung		

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (cURus)	E312083
------------------------	---------

Steuerseite

Ansprech-/Rückfallspannung, typ.	82,5 V / 11 V DC	Nennleistung	1,2 W
Nennsteuerspannung	110 V DC	Nennstrom DC	10 mA
Spulenwiderstand	11000 $\Omega \pm 10\%$	Statusanzeige	LED grün

Lastseite

Ausschaltverzögerung	≤ 20 ms	Dauerstrom	10 A
Einschaltstrom	20 A / 50 ms	Einschaltverzögerung	≤ 20 ms
Nennschaltspannung	250 V AC	Schaltleistung AC (ohmsch), max.	2500 VA
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	240 W @ 24 V	max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz
min. Schaltleistung	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

Kontaktdaten

Kontaktausführung	2 Wechsler (AgNi, Flash- vergoldet)	Kontaktwiderstand	≤ 50 m Ω
Mechanische Lebensdauer	20 x 10 ⁶ Schaltungen		

Allgemeine Daten

Prüftaste	Ja (blockierbar)	
Mechanische Schaltstellungsanzeige	Ja	
Farbe	transparent	
Komponente mit Brennbarkeitsklasse nach UL94	Komponente	Relaishaube
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-2
	Komponente	Relaisgrundkörper
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
	Komponente	Relais Statusanzeige
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB
	Komponente	Relais Prüftaste
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	HB

DRM270110LT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Isolationskoordination

Bemessungsspannung	250 V	Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	≥ 5,5 mm
Schutzart	IP20	Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang	1,8 kV _{eff} / 1 min
Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte	1 kV _{eff} / 1 min	Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kV _{eff} / 1 min
Stehstoßspannung	6 kV (1,2/50 µs)	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Normen	IEC 61810-1, EN 60664-1:2007, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007 + A1:2011, UL 508	Zertifikat-Nr. (cURus)	E312083
--------	--	------------------------	---------

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Steckanschluss
------------------------	----------------

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ECLASS 9.0	27-37-16-01	ECLASS 9.1	27-37-16-01
ECLASS 10.0	27-37-16-01	ECLASS 11.0	27-37-16-01

Zulassungen

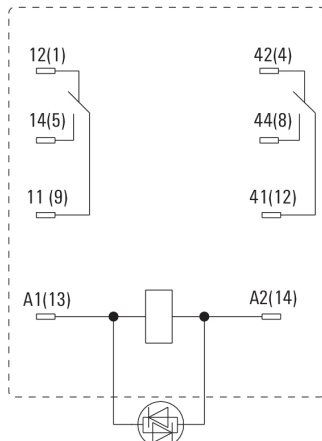
Zulassungen	
ROHS	Konform
UL File Number Search	E312083

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD

Zeichnungen

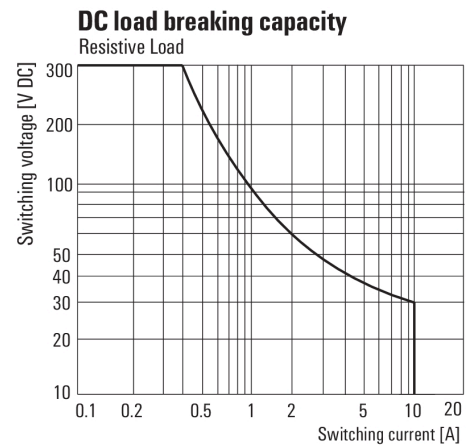
Schaltbild



Ansicht auf Pins von unten

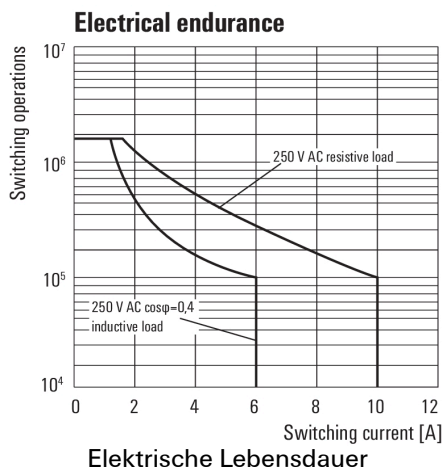
Diagramm

Diagramm



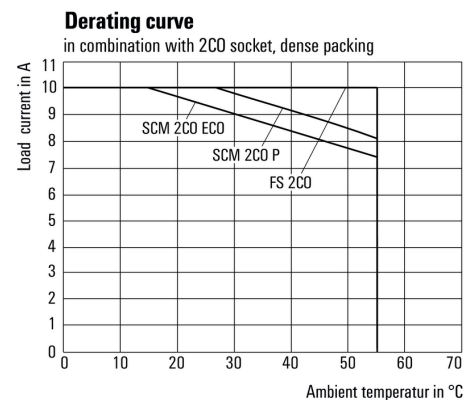
Lastgrenzkurve DC
Ohmsche Last

Diagramm



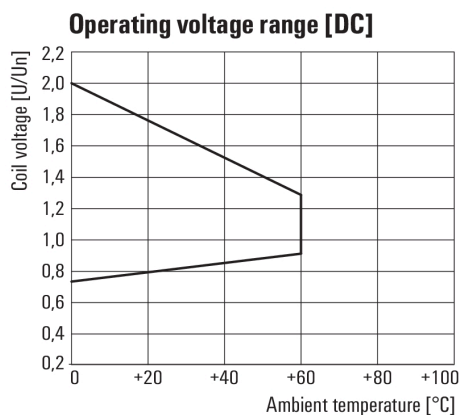
Elektrische Lebensdauer

Diagramm

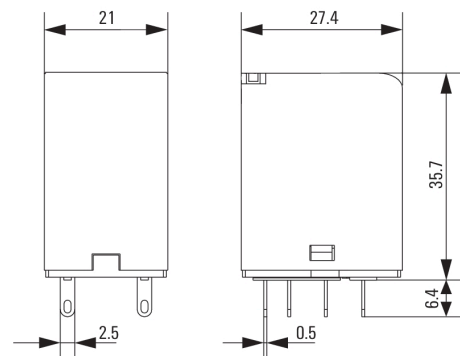


Deratingkurve
Relais in Kombination mit Sockel

Maßbild



Betriebsspannungsbereich DC



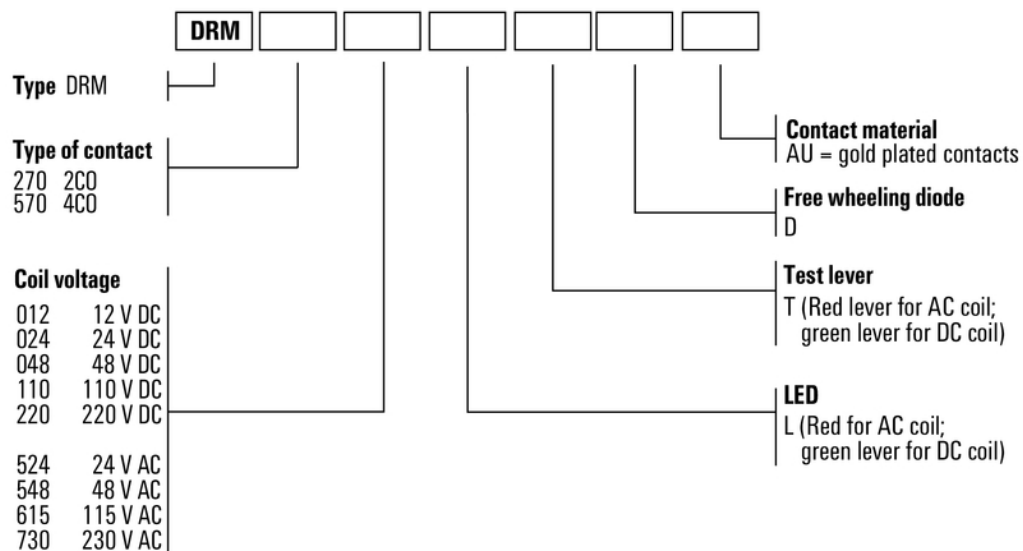
DRM270110LT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Sonstiges



Typenschlüssel

Erstellungs-Datum 4. April 2021 22:02:17 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten